

POLYHEED® 822

Aditivo reductor de agua

USOS RECOMENDADOS

POLYHEED 822 se recomienda donde se requiere un concreto con fraguado normal y de calidad superior, mejora los concretos bombeado, lanzado (mezclas húmedas), y el concreto colocado en forma convencional. Así mismo, mejora los concretos normal, reforzado, presforzado, pretensado, ligero o de peso normal. POLYHEED 822 es un aditivo compatible con todos los inclusotes de aire que satisfagan los requerimientos de la ASTM, AASHTO y CRD.

DESCRIPCIÓN

POLYHEED 822 es un aditivo plastificante líquido para usarse y producir concreto más uniforme. Reduce la cantidad de agua para obtener la consistencia y resistencia requeridas, con ahorros significativos. POLYHEED 822 excede las especificaciones para Tipo A ,ASTM C-494, AASHTO M-194 y CRD C-87.

BENEFICIOS

POLYHEED 822 ayuda en la producción de concreto con las siguientes cualidades especiales tanto en estado plástico como endurecido.

En el concreto plástico:

- Mejora las características del acabado.
- Mejora la trabajabilidad (aún usando menos agua).
- Reduce la segregación y el sangrado
- Características de fraguado normal

En el concreto endurecido:

- Mejora la apariencia en las superficies pulidas.
- Aumenta las resistencias a la compresión y a la flexión, así como la adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad y el agrietamiento.
- Aumenta la resistencia del concreto con aire incluido, sujeto a ciclos de congelamiento y deshielo y a los efectos de descamación por sales deshielantes.

DOSIFICACIÓN

POLYHEED 822 se recomienda en un rango de 390 a 900 ml por cada 100 kg de cemento. Sin embargo las variaciones en los ingredientes de la mezcla y las condiciones de la obra, pueden requerir dosificaciones diferentes.

En estos casos, se recomienda consultar a su representante BASF, quien le ayudará a determinar la dosificación, adecuada para las necesidades de su obra.

MODO DE EMPLEO

POLYHEED 822 debe agregarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente al cemento ó a los agregados secos.

Recomendaciones

Cuando se usa con otro aditivo, cada uno debe de dosificarse por separado dentro de la mezcladora. En concretos que requieran aire incluido, se recomienda el uso de aditivos inclusores de aire BASF. POLYHEED 822 no iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto.

Corrosividad

El aditivo no contiene intencionalmente cloruro de calcio o ingredientes basados en cloruros. Debido a los cloruros originados de los ingredientes utilizados en su producción, el aditivo contribuye en un porcentaje menor a 0.00024% de iones de cloruro por peso de cemento cuando se usa una dosis de 65 ml/100 kg de cemento.

Precaución

Si POLYHEED 822 se congela, llévese a una temperatura de 2°C ó más, y agítese hasta que esté completamente reconstituido. No use aire a presión para agitarlo.

EMPAQUE

POLYHEED 822 se suministra en tambores de 208 litros y a granel.





The Chemical Company

ALMACENAMIENTO

En envases originales cerrados, y almacenados en un sitio cerrado y fresco, POLYHEED 822 mantiene sus propiedades durante un máximo de 12 meses.

Para mayor información sobre POLYHEED 822 y su recomendación en mezclas con características especiales, diríjase a su representante BASF.

BASF Mexicana, S.A.
Av. Insurgentes Sur 975
México, D:F:, CP 03710
México
Tel: (55) 5325 2643

Tuitlán	Monterrey	Guadalajara	Mérida	Tijuana
Av. Uno No. 9	Río Mississipi No. 323	Calle Pino No. 2436	Calle 15 No. 208 C	Río Bravo No. 10147-A
54900 Tultitlán Edo. México,	66220 San Pedro Garza García N.L	44900 Guadalajara, Jal.	97070 Mérida, Yuc.	22400 Tijuana, B.C.
Tel. (55) 5899 3984	Tel. (81) 8335 4425	Tel: (333) 811 73 35	Tel. (999) 925 61 27	Tel. (664) 686 66 55

www.basf-cc.com.mx